ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ"

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Ақмола облысы бойынша "Мемсараптама" РМК филиалы
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ"

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Ақмола облысы бойынша "Мемсараптама" РМК филиалы

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Ақмола облысы бойынша
филиалының директоры

_____ С.Б. Иманбаев

2013 жылғы 13 ақпандағы №12-0039/13

«Ақмола облысы Бұланды ауданы Макинск қаласының №6 учаскесі, 305 км, Петропавловск-Астана тас жолы бойында ТҚСТ орнатуымен электр желісінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Горшков В.С.» ЖК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«TAU PROJEKT» ЖШС

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Бұланды ауданы Макинск қаласының №6 учаскесі, 305 км, Петропавловск-Астана тас жолы бойында ТҚСТ орнатуымен электр желісінің құрылысы»

Жұмыс жобасы бойынша

«Мемсараптама» РМК Ақмола облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ"

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

_____ Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0039/13 от 13 февраля 2013г.

по рабочему проекту
«Строительство линии электропередач с установкой КТП по шоссе Петропавловск-Астана, 305 км, участок №6 город Макинск Буландынского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ИП «Горшков В.С.»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «TAU PROJEKT»

г. Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Строительство линии электропередач с установкой КТП по шоссе Петропавловск-Астана, 305 км, участок №6 город Макинск Буландынского района Акмолинской области**» выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Филиала РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство линии электропередач с установкой КТП по шоссе Петропавловск-Астана, 305км, участок №6 город Макинск Буландынского района Акмолинской области»** разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-622/2012 от 22 ноября 2012 года, заключенного с ТОО «TAU PROJEKT» согласно письму заказчика от 12.11.2012г. о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ИП Горшков В.С.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «TAU PROJEKT» (государственная лицензия ГСЛ №00582 от 21 марта 2007 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, подтвержденная 30.07.2012г.)

Главный инженер проекта – Шакенов А.А. (приказ №44 от 28.06.2012г.).

Запись о соответствии рабочего проекта требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, строительных норм и правил, действующих в Республике Казахстан, удостоверена подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на разработку «Строительство линии электропередач с установкой КТП по шоссе Петропавловск-Астана, 305км, участок №6 город Макинск Буландынского района Акмолинской области», утверждённое Горшковым В.С. 18.10.2012г.;

распоряжение акима города Макинска Буландынского района Акмолинской области от 19.09.2012г. №300 «О предоставлении права временного землепользования на земельный участок в городе Макинске по автотрассе Петропавловск-Астана, 305км, участок №6 Горшкову В.С.» (площадь участка – 0,2582га);

решение маслихата Буландынского района от 03.10.2012г. №5С-9/1 «О внесении изменений в решение Буландынского районного маслихата от 9 декабря 2011 года №4С-40/1 «О районном бюджете на 2012-2014 годы»»;

распоряжение акима города Макинска Буландынского района Акмолинской области от 04.10.2012г. №312 «О внесении изменения в распоряжение акима города №300 от 19.09.2012г. «О предоставлении права временного землепользования на земельный участок в городе Макинске по автотрассе Петропавловск-Астана, 305км, участок №6 Горшкову В.С.»» (площадь участка – 0,2582га);

постановление акима Буландынского района Акмолинской области от 09.10.2012г. №а-10/383 «О выдаче разрешения на строительство электроснабжения с КТП для придорожного торгового сервиса»;

письмо ГУ «Отдел строительства Буландынского района» от 21.11.2012г. №320 о финансировании объекта за счет трансфертов из республиканского бюджета;

архитектурно-планировочное задание от 08.10.2012г. №31, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Буландынского района»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 27.09.2012г. №119 (в книге записей), выданный ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Буландынского района» (площадь участка 0,2582га);

выписка из протокола №17 заседания комиссии по предварительному рассмотрению заявления на предоставление земельных участков от 18 сентября 2012 года №ЖГ-Г-402, выданная ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Буландынского района»;

землеустроительный проект земельного участка для строительства электроснабжения с КТП для придорожного сервиса по автомобильной дороге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Петропавловск-Астана, 305км» (масштаб 1:3000), выполненный Акмолинским государственным институтом по землеустройству, утвержденный ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Буландынского района» (площадь участка 0,2582га).

Технические условия:

технические условия на электроснабжение от 04.10.2012г. №09/5890, выданные ТОО «Кокшетау Энерго».

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение №09-1158 от 12.12.2012г., выданное департаментом Комитета госсанэпиднадзора МЗ РК по Акмолинской области;

положительное заключение государственной экологической экспертизы от 24.01.2013г. №01-06/247, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

согласование раздела «ГП» (лист ГП-2) с и.о. начальника ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Буландынского района» 08.10.2012г.;

согласование раздела «ЭС» (лист ЭС-1) с и.о. главного инженера ВМЭС, с ЦСЛЭП, с АСКУЭ 04.10.2012г.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Пояснительная записка.

Рабочий проект (разделы «ГП», «АС», «ЭС»).

Сметная документация.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка и место размещения объекта

6.1.1. Природно-климатические условия района строительства

Участок расположен в IВ климатическом подрайоне и характеризуется следующими данными:

расчётная температура наружного воздуха	- минус 35°С;
нормативный вес снегового покрова	- 100кг/м²;
нормативный скоростной напор ветра	- 48кг/м².

6.1.2. Инженерно-геологические условия района строительства

Согласно справке от 23.11.2012г., выданной ТОО «TAU PROJEKT» (государственная лицензия ГСЛ №00582 от 21 марта 2007 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, подтвержденная 30.07.2012г.) сослано отчета по инженерно-геологическим изысканиям (арх.№026 от 24.09.2012г.) грунты до глубины 3,0м представлены суглинками плотными, пестроцветными, с расчетными характеристиками: С"=17,3кПа, р"=1,93г/см^3; φ"=13,34°; Е=5,4МПа. Грунты сверху перекрыты почвенно-растительным слоем толщиной 0,1мм. Грунты относятся к легким, пылеватым, твердой консистенции. Грунтовые воды не вскрыты. Группа грунта по условиям разработки для суглинков – вторая.

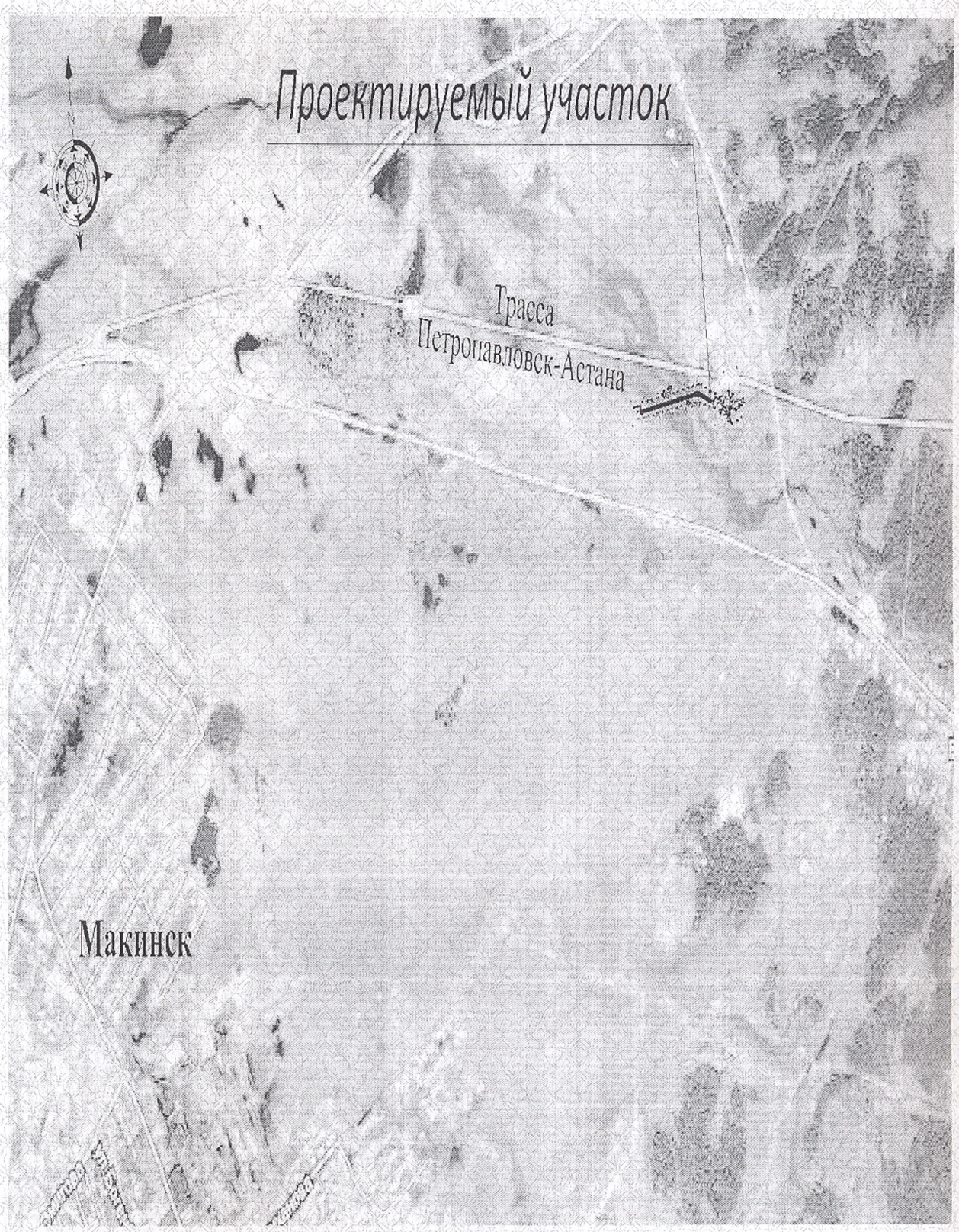
6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Горизонтальная разбивка предусмотрена от существующей эстакады. На площадке расположена КТПН-10/0,4кВ. Вертикальная планировка решена методом опорных точек, исходя из условий разработки минимального объёма земляных масс, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания. Проектные уклоны не превышают допустимых пределов. Отвод поверхностных вод решён по проездам со сбросом в пониженные места рельефа. Вся свободная территория озеленяется посевом газона. Покрытие тротуаров, дорожек и площадок предусмотрено асфальтобетонное.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Ситуационная схема



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Дорожная одежда проездов представляет собой: верхний слой покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона типа А марки I толщиной 4см на битуме БНД 90/130; нижний слой покрытия - пористый крупнозернистый асфальтобетон толщиной 5см на битуме БНД 90/130; верхний слой основания – фракционный щебень М1000 фракции 40-70мм, устраиваемый по способу заклинки толщиной 10см; нижний слой основания – песок толщиной 15см по уплотненному грунту. Проезжая часть отделена бортовыми камнями БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91*.

Основные показатели по генплану: площадь участка – 0,0486га, площадь застройки – 3,26м², площадь покрытия – 239,34м², площадь озеленения – 228,4м², площадь прочая – 15,0м².

6.2.2. Архитектурные решения

Фундаменты под КТПН-10/0,4кВ – сборные железобетонные стойки УСО-2А по серии 3.407-102. Горизонтальная гидроизоляция предусматривается из двух слоев рубероида. Вертикальная гидроизоляция предусматривается обмазкой горячим битумом за два раза.

Отмостка асфальтобетонная шириной 0,750м по щебеночному основанию с уклоном i=0,03 от обвязки.

Обвязка из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2007 толщиной 120мм на растворе М75 с армированием арматурой AIII дитаметром 8мм.

Подстилающий слой – песчано-гравийная смесь.

За условную отметку 0,000 принят уровень планировки, что соответствует абсолютной отметке земли 376,0.

6.2.3. Инженерное оборудование, сети и системы

6.2.3.1. Электротехнические решения

Категория электроснабжения - III. Источник электроснабжения – СШ-10кВ ПС-110/35/10кВ «Заводская», ВЛ-10кВ «Заводская-Кишкентай». Точка подключения – опора №41 ВЛ-10кВ «Заводская-Кишкентай».

Проектом предусмотрено:

монтаж однотрансформаторной КТПН-10/0,4кВ из сэндвич панелей тупикового типа с трехфазными масляными трансформаторами мощностью 160кВА типа ТМ-160/10-0,4 У1;

строительство КЛ-10кВ от существующей опоры №41 ВЛ-10кВ «Заводская-Кишкентай» до проектируемой опоры №1 кабелем АСБ-10кВ (сечением 3×50мм²) в траншее на глубине 0,7м от поверхности;

строительство ВЛ-10кВ от проектируемой опоры №1 до проектируемой КТПН-10/0,4кВ проводом АС-50 сечением 50мм²;

монтаж РЛНД-10кВ-250А на первой и шестой проектируемых опорах (№1, №6);

монтаж на проектируемой опоре №1 пункта коммерческого учета с установкой электронного счетчика учета типа Меркурий, трансформаторов тока и трансформатора напряжения.

При пересечении с подземными коммуникациями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100мм.

Общая расчетная мощность – 100,0кВт. Строительная длина ВЛ-10кВ – 0,780км. Строительная длина КЛ-10кВ – 0,005км.

6.3. Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан фирмой «Эко-Кокше» Окаповым Р.А. (государственная лицензия №01260Р от 01.08.2007г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

На период проведения строительных работ предполагаются выемка и хранение почвенно-растительного слоя, выемка и хранение грунта, хранение щебня и песка, сварочные работы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В процессе строительно-монтажных работ, возможно образование следующих видов отходов: бытовой и строительный мусор, огарки сварочных электродов, которые не являются токсичными.

6.4. Организация строительства

Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Согласно пособию к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» нормативная продолжительность строительства составляет 1,0 месяц.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 (с учётом изменений и дополнений, выпуски 1-13).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.4) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011.

Стоимость материалов, изделий и оборудования, отсутствующая в нормативной базе, принята по прайс-листам.

Объёмы строительно-монтажных работ определены по чертежам соответствующей части разделов проекта.

Расчёты выполнены с учётом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02-02-2002.

Ненормируемые и непредвиденные затраты составляют 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002.

Дополнительные затраты определены:

на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;

затраты при производстве работ в зимнее время по СН РК 8.02-07-2002 (НДЗ-2001), температурная зона IV;

на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход к текущей сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на 2012 год в размере 2,088 согласно Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на 2013 год в размере 2,234 согласно Протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость принят в размере 12% на 2012-2013гг. установленном законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», заданию на разработку проекта и другим исходным материалам. Однако он не в полной

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

мере отвечал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», сборникам СНиР-2001, действующим СНиПам и ГОСТам.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Строительство линии электропередач с установкой КТП по шоссе Петропавловск-Астана, 305км, участок №6 город Макинск Буландынского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. По рабочему проекту представлено:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение №09-1158 от 12.12.2012г., выданное департаментом Комитета госсанэпиднадзора МЗ РК по Акмолинской области;

положительное заключение государственной экологической экспертизы от 24.01.2013г. №01-06/247, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

2. В разделе «ГП» проекта:

в общих указаниях (лист ГП-1) исключен п.6, в котором была предусмотрена посадка деревьев;

на листе ГП-3 на плане дано обозначение газона, исключено обозначение деревьев; в ведомости элементов озеленения конкретизирована площадь газона;

на листе ГП-4 на плане обозначен бордюр; разработан узел I-I; покрытие принято асфальтобетонное по типу 1 с розливом битума; в ведомости тротуаров, дорожек и площадок конкретизирована площадь покрытия;

на листе ГП-5 баланс земляных масс приведен в соответствие с расчетом.

3. В разделе «АС» проекта:

на листе АС-2и обозначен фундамент под кирпичную обвязку;

на листе АС-3и обозначен фундамент заглубленного типа;

на листе АС-4и толщина кирпичной обвязки принята 120мм; конкретизирован расход арматуры под кирпичную обвязку (AIII диаметром 8мм); под фундамент предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100мм.

4. В разделе «ЭС» проекта:

на листе ЭС-2 учтена длина кабеля по существующей опоре; провод воздушной линии принят марки АС-50 сечением 50мм², так как провод сечением 35мм² не проходит по механической прочности по гололеду согласно п.2.5.31, п.2.5.39 ПУЭ РК;

спецификация (листы ЭС.СО-1÷3) приведена в соответствие с рабочими чертежами.

5. В локальных сметах:

неверно определенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами;

неверно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 (Сборниками сметных норм и расценок на строительные работы, монтаж оборудования) и Сборником сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 с учётом изменений и дополнений (выпуски 1-13);

стоимость материалов и оборудования (отсутствующих в нормативной базе) принята по прайс-листам согласно п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

6. В сметном расчете:

учтен МРП 2013 года (1731 тенге) вместо ранее учтенного МРП 2012 года (1618 тенге).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7. По прайс-листам:
представлены прайс-листы на разъединитель РЛНД 1-10/250 с приводом;
представлены альтернативные прайс-листы.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание +увеличение, -уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Строительная длина ВЛ-10кВ	км	0,780	0,780	-
2	Строительная длина КЛ-10кВ	км	0,005	0,005	-
3	Сметная стоимость строительства:				
	а) в базовых ценах 2001г.	млн. тенге	2,022	2,313	+0,291
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	1,118	1,267	+0,149
	- оборудование	млн. тенге	0,889	1,029	+0,140
	- прочие затраты	млн. тенге	0,015	0,017	+0,002
	б) в уровне цен 2012г. (графа 4); 2012-2013гг. (графа 5).	млн. тенге	5,248	6,319	+1,071
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	2,333	2,829	+0,496
	- оборудование	млн. тенге	1,856	2,298	+0,442
	- прочие затраты	млн. тенге	1,059	1,192	+0,133
	из них:				
	а) в уровне цен 2012г.	млн. тенге	5,248	0,327	-4,921
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	2,333	-	-2,333
	- оборудование	млн. тенге	1,856	-	-1,856
	- прочие затраты	млн. тенге	1,059	0,327	-0,732
	б) в текущем уровне цен 2013г.	млн. тенге	-	5,992	+5,992
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	-	2,829	+2,829
	- оборудование	млн. тенге	-	2,298	+2,298
	- прочие затраты	млн. тенге	-	0,865	+0,865
4	Продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0	-

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах через индексы изменения МРП, установленные на 2012 год согласно Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на 2013 год согласно Протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечено наличие необходимых согласований проекта, полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости на 1,071 млн.тенге вызвано включением в смету ранее неучтенных объемов работ и изменением МРП с 2012 года на 2013 год.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Строительство линии электропередач с установкой КТП по шоссе Петропавловск-Астана, 305км, участок №6 город Макинск Буландынского района Акмолинской области»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

строительная длина ВЛ-10кВ	- 0,780км
строительная длина КЛ-10кВ	- 0,005км
сметная стоимость строительства:	
а) в базовых ценах 2001г.	- 2,313 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 1,267 млн. тенге
оборудование	- 1,029 млн. тенге
прочие затраты	- 0,017 млн. тенге
б) в уровне цен 2012-2013гг.	- 6,319 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 2,829 млн. тенге
оборудование	- 2,298 млн. тенге
прочие затраты	- 1,192 млн. тенге
из них:	
а) в уровне цен 2012г.	- 0,327 млн. тенге
в том числе:	
прочие затраты	- 0,327 млн. тенге
б) в текущем уровне цен 2013г.	- 5,992 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 2,829 млн. тенге
оборудование	- 2,298 млн. тенге
прочие затраты	- 0,865 млн. тенге
продолжительность строительства	- 1,0 месяц

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему экспертному заключению.

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трёх месяцев.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689.05-12 при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген ескертулер мен сараптама ұсыныстарының өзгертулері және толықтыруларын ескере отырып **«Ақмола облысы Бұланды ауданы Макинск қаласының №6 учаскесі, 305км, Петропавловск-Астана тас жолы бойында ТҚСТ орнатуымен электр желісінің құрылысы»** жұмыс жобасы, Қазақстан Республикасында әрекет ететін заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес және

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

10кВ-ӘЖ құрылыстық ұзындығы	- 0,780км
10кВ-КЖ құрылыстық ұзындығы	- 0,005км
құрылыстың сметалық құны:	
а) 2001 жылдың базалық бағасында	- 2,313 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 1,267 млн теңге
жабдығы	- 1,029 млн теңге
өзге шығындар	- 0,017 млн теңге
б) 2012-2013 жылғы бағалар денгейінде	- 6,319 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 2,829 млн теңге
жабдығы	- 2,298 млн теңге
өзге шығындар	- 1,192 млн теңге
олардан:	
а) 2012 жылдың бағалар деңгейінде	- 0,327 млн теңге
оның ішінде:	
өзге шығындар	- 0,327 млн теңге
б) 2013 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 5,992 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 2,829 млн теңге
жабдығы	- 2,298 млн теңге
өзге шығындар	- 0,865 млн теңге
құрылыстың ұзақтығы	- 1,0 ай

8.2. Жұмыс жобасын бекітуге және өндірістік жұмысқа беруге ұсынғанда нақты сараптама қорытындысымен сәйкестігіне тексеріліуі тиіс.

8.3. Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.4. Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда күрделі жөндеу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

Директордың орынбасары — В.А. Киселев

Өндірістік бөлімі бастығының міндетін атқарушы — Л.А. Панюшкина

Жетекші сарапшы — В.Е. Усачев

Сарапшы — М.В. Ни

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью

11 (одиннадцать)

_____ лист(а,ов)

Ведущий специалист

Каленов А.М.